### Rec'd PCT/PTO 16 MAR 2005

### TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE **PCT**

BREVETS

REC'D 2 4 NOV 2004

PCT

# RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant d	au du					
mandataire	POUR SUITE A	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)				
Demande internationale No. PCT/FR 03/02911	Date du dépôt intern 03.10.2003	ational <i>(jour/mois/année)</i>	Date de priorité (jour/mois/année) 18.10.2002			
Classification internationale des brev	/ets (CIB) ou à la fois classifica	tion nationale et CIB				
H01H13/70						
1.						
Déposant						
THALES et al.						
Le présent rapport d'exame international, est transmis a	en préliminaire international au déposant conformément	, établi par l'administarat à l'article 36.	ion chargée de l'examen préliminaire			
2. Ce RAPPORT comprend 4	feuilles, y compris la prése	ente feuille de couverture	<b>9.</b>			
auprès de l'administra	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).					
Ces annexes comprennent	feuilles.					
Le présent rapport contient	des indications et les page	s correspondantes relativ	Ves aux pointe euivente .			
i ⊠ Base de l'opinio		o correspondantes relativ	ves aux points suivants :			
II 🗆 Priorité						
III Absence de forr possibilité d'app	nulation d'opinion quant à la lication industrielle	a nouveauté, l'activité inv	rentive et la			
IV 🔲 Absence d'unité						
V 🖾 Déclaration mot d'application ind	ivée selon la règle 66.2(a)(i lustrielle; citations et explica	i) quant à la nouveauté, l ations à l'appui de cette d	l'activité Inventive et la possibilité léclaration			
VI 🛘 Certains docum						
VII 🛭 Irrégularités dar	ns la demande internationale	9				
VIII   Observations re	latives à la demande interna	ationale				
Data de mércado de la constante de la constant						
Date de présentation de la demande internationale	rexamen préliminaire	Date d'achèvement du p	présent rapport			
13.04.2004		23.11.2004				
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international		Fonctionnaire autorisé				
Office européen des br	evets		Special St. E			
D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx	:: 523656 epmu d	Nieto, J.M.	O O			
Fax: +49 89 2399 - 446	5	N° de téléphone +49 89	2399-7621			

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02911

<ol> <li>Base du rap;</li> </ol>	pa	rt
----------------------------------	----	----

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	scription, Pages		
	1-4		telles qu'initialement déposées	
	Rev	endications, No.		
	1-6		telles qu'initialement déposées	
	Des	ssins, Feuilles		
	1/1	•	telles qu'initialement déposées	
2.	ou l	ce qui concerne la <b>la:</b> ui ont été remis dans traire donnée sous ce	ngue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication e point.	n
	Ces	s éléments étaient à la	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui	est:
		la langue d'une tradi	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).	
		la langue de publica	tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).	
		la langue de la tradu 55.3).	action remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou	
3.	inte	ce qui concerne les <b>s</b> rnationale (le cas éch uences :	<b>équences de nucléotides ou d'acide aminés</b> divulguées dans la demande néant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des	
		contenu dans la den	nande internationale, sous forme écrite.	
		déposé avec la dem	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme écrite.	
		remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		La déclaration, selor de la divulgation fait	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-de e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	∍là
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiq des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	ues
4.	Les	modifications ont en	traîné l'annulation :	
		de la description,	pages:	
		des revendications,	nos:	
		des dessins,	feuilles:	

## RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02911

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérée comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):
------	--

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-6

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-6

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

- 1. La présente demande se rapporte à un clavier étanche.
- 2. État de la technique le plus proche: D1 (US-A-4862166). L'objet de la revendication 1 diffère de l'état de la technique le plus proche représenté par D1 en que "la touche rigide traverse la membrane souple".
- 3. Cette **différence** permet de résoudre le problème suivant: améliorer l'ergonomie de la commande faite au moyen du clavier, en utilisant une membrane souple d'épaisseur quelconque donc moins chère à réaliser.

#### 4. Nouveauté et activité inventive:

Dans les documents du RRE, un film souple, sans trous ou ouvertures, est toujours utilisé pour recouvrir l'ensemble des touches d'un clavier.

La solution proposée par la présente demande n'est pas obtenue par les claviers de l'art antérieur. De plus, aucun de ces claviers n'incite l'homme de métier à envisager une telle solution. Par conséquent, l'objet de la revendication 1 est **non évident** pour l'homme du métier et satisfait donc aux conditions de l'article 33 PCT.